

## GC-7820A / 气相色谱仪 GAS CHROMATOGRAPH



### GC-7820A 仪器概述 Instrument Features

滕州鲁南分析仪器有限公司隆重推出全新GC-7820A型气相色谱仪，可实现全EPC电子流量控制、实现电脑对仪器的全控制、可搭配高精度液体自动进样器，仪器各项性能及技术指标达国际领先水平。可广泛应用于石油、化工、环保、食品安全、疾控和教育科研等多项领域，可对有机物、无机物以及气体的常量、微量、痕量的分析。

高精度稳定的电子气路控制系统  
先进的检测器模块 **是可靠分析的保证**

### 高精度气体流量控制系统（EPC）

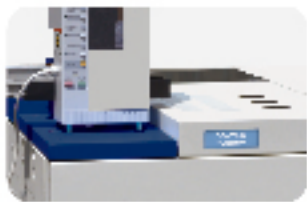
- 采用EPC技术进行气路控制，自动化水平和整体性能接近国际一线品牌；
- 高精度气体流量确保GC分析的准确稳定，确保日常分析效率，EPC控制精度0.01psi；
- 实现了气路故障自我保护、自动点火，达到了一键启动。





### 彩色宽屏、塑料按键的独特设计

- 采用进口5.7寸工业彩色液晶屏设计，显示信息更全，界面操作更合理；具有中、英文2套操作系统，满足不同的用户需求；
- 采用塑料模具按键，手感好，经久耐用；
- 采用了先进的10/100M自适应以太网通信接口、内置IP协议栈，轻松组成局域网，实现远距离传输、远程控制、远程诊断。



### 模块化的结构设计

- 模块化的结构设计，可选配多种高性能检测器，如FID、TCD、ECD、FPD和NPD等；
- 系统设计自动进样器接口，内置多款驱动程序，可随时加装自动进样器；
- 设计定时自启动程序，可以轻松的完成气体、液体样品的在线分析（需配备进样部件）。

### 极具用户体验的软件操作系统

- 具有界面简单、数据处理功能强大，实现了GC整套分析管理工作的严谨及高效自动化；
- 配备NETChrom®工作站，可以支持多台色谱仪(253台)同时工作，实现数据处理以及反控，达到了业界领先的水平；
- NETChrom®工作站内建的Modbus/TCP服务器，可以方便地使分析结果接入DCS(集散控制系统)。



## 技术指标 TECHNICAL INDEX

- 温控区域：8路；支持双柱箱、双后开门
- 温控范围：室温4℃~450℃ 增量：1℃ 精度：±0.01℃
- 程序升温阶数：8阶
- 程升速率：0.1~80℃/min（高速型）
- 外部事件：6路；辅助控制输出2路
- 检测器数目：3个（最多）；FID、TCD、ECD、FPD和NPD任选
- 气路控制：机械阀控制方式、EPC方式任选
- 进样方式：填充柱、毛细管、六通阀气体、自动顶空进样任选
- EPC、EFC工作模式：2种；恒流模式、恒压模式
- EPC、EFC工作气体：5种；氮气、氢气、空气、氦气、氩气
- EPC、EFC控制量程：压力：0~0.6 MPa；流量0~100 mL/min或0~500 mL/min（空气）
- EPC、EFC控制精度：压力0.01KPa；流量0.01 mL/min

**北京中科惠分仪器有限公司**  
BEIJING ZHONGKEHUIFEN ANALYSIS INSTRUMENT CO., LTD.

地址：北京市海淀区万泉河路紫金大厦  
电话：010-57190655 80255781  
传真：010-82657892  
邮箱：hfsp010@163.com  
网址：www.bjhfsp.com

